



РИГА

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

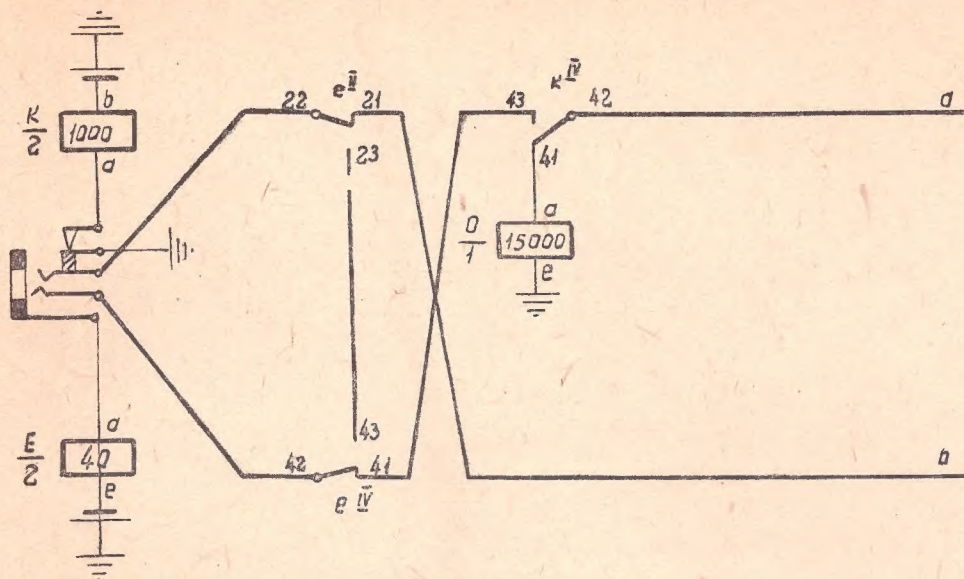
**ИСХОДЯЩИХ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ
ЛИНИЙ**

УРТС-100/600

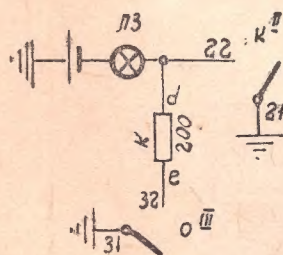
**ДЛЯ СВЯЗИ С ГТС
ЛЮБОЙ СИСТЕМЫ.**

**Указатель содержания альбома
технической документации для исходящих
соединительных линий УРТС 100/600.**

1. Принципиальная схема.
2. Техническое описание.
3. Монтажная схема платы реле.
4. Таблица технических данных реле.
5. Комплект реле исходящих соединительных
линий УРТС-100.



Savienošanas līnija uz pilsētas centrālā
Соед. линия к городской станции



Гл. инж. З-го ВЭФ *style* /Эле/

Гл. инж. СКВ. *Edm.* /ЕВГЕНИЙ/

Piezīme: izejošā savienošanas līnija jāieslēdz
pilsētas centrālā taksofona kompl. vai
pārpoletā abonentā kompl.

Примеч.: Исходящая соединительная линия
должна включаться на ПТС или
в комп. таксофонов или в
переплюсованные абонентские
комплекты.

Relēja apz. Обозн. реле.	Kontakstura Контактные группы					Tinumi Обмотка				
	IV	IV	III	II	I	a	b	c	d	e
E										
K										
D										

					sv.вес 1000 шт.	УРТС 100/600 izejošās savienoš. līnijas princip. shēma, otrs variants Принцип. сх. второй вариант исход. соед. линии УРТС 100/600			
Grozījumi-Изменен.			Jzstrād-Разраб.	M.Kristalov	11.12.49	Liters Литер.	Ф. И. О. 80 17		
N°	Paraksts Подпись	Dat. Дат.	Vadītājs-руков.	M.Kristalov	11.12.49				
Arch. atz.-Отм. арх.			Technol.-Технол.	S.M.M.	16.4.49		M. Atvieto-Взам.м.		
			Nodvad.-Н.отг.	S.M.M.	11.12.49				
			G. Konsts-Г.Конст.	S.M.M.	07		VEF		
			Satīdz-Сл.уч.	S.M.M.					

Kop. kop.- *mm*

Техническое описание

второго варианта исходящей соединительной линии УРТС 100/600

Второй вариант исходящей соединительной линии УРТС 100/600 предназначается для включения на городских телефонных станциях в комплект таксафона или в переполюсованные абонентские комплекты с целью устранения возможности встречных соединений при связи с телефонными станциями системы ГАТС-47 и телефонными станциями ручного обслуживания ЦБ х 2 и ЦБ х 3. Для этой цели схема исходящей соединительной линии дополнена двумя реле — „К“ и „О“, которые смонтированы на отдельной плате, устанавливаемой вне коммутатора.

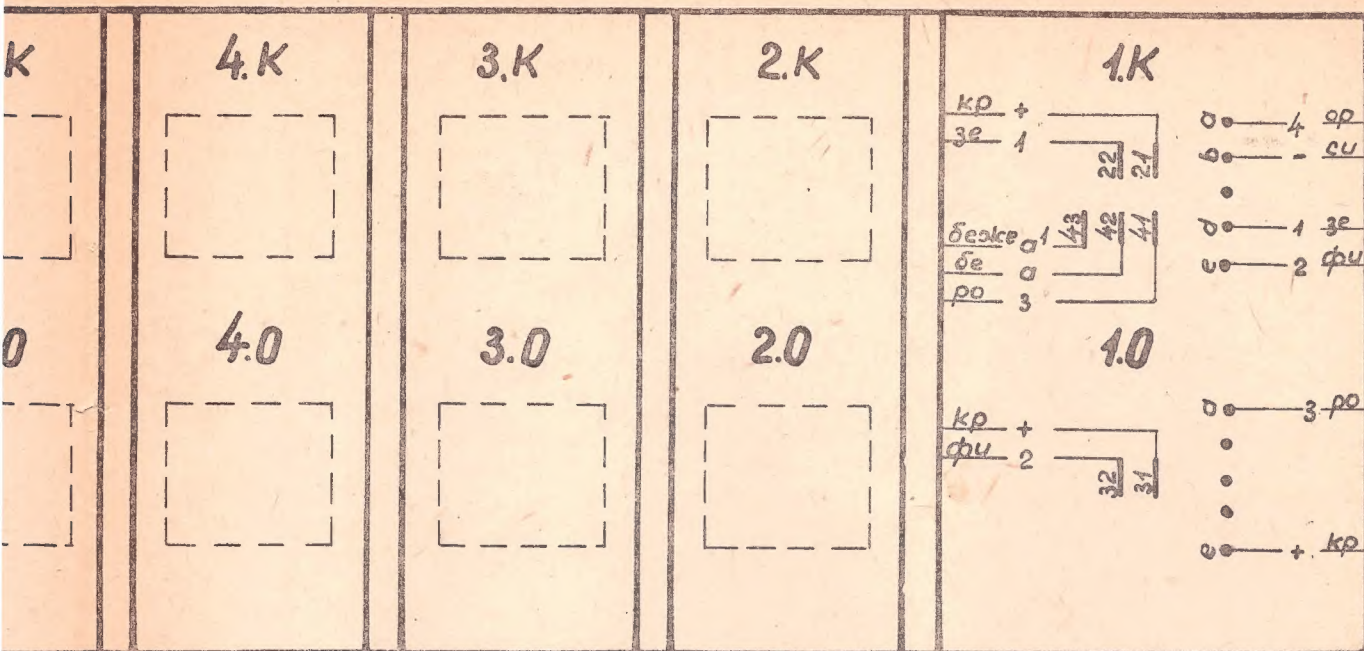
Действие схемы.

Когда телефонистка УРТС вставила вызывной штепсель в гнездо исходящей соединительной линии, контактом гнезда замыкается цепь реле „К“, реле срабатывает. Контакт k^{II} замыкается цепь лампы занятости „ЛЗ“ — лампа горит, а контакт k^{IV} отключает провод „а“ соединительной линии от реле „О“ и переключает к гнезду на коммутаторе УРТС — на городской телефонной станции появляется вызов.

После окончания разговора, когда телефонистка УРТС сняла штепсель, контактом гнезда разрывается цепь реле „К“, реле отпускает, лампа занятости „ЛЗ“, гаснет и реле „О“ подключается к проводу „а“ соединительной линии. При незанятой соединительной линии, со стороны городской телефонной станции, на проводе „а“ имеется „+“ батареи и реле „О“ не срабатывает, но если соединительная линия занята, то, благодаря переполюсовке, на проводе „а“ имеется „—“ батареи и реле „О“ срабатывает. Сработав реле „О“ контактом o^{III} замыкает снова цепь лампы занятости „ЛЗ“, но лампа горит не полным светом, потому что в цепи имеется дополнительное сопротивление $R = 200$ ом. Реле „О“ держит и лампа горит до освобождения линии на стороне городской станции, т. е. до обратной переполюсовки линейных проводов. Назначение и действие реле „Е“ такое же как в первой соединительной линии УРТС.

Включение.

От кросса берется провод исходящей соединительной линии, имеющей „+“ батареи встречной станции, и как провод „а“ подключается в дополнительном комплекте к штифтам 12, 22, 32, 42, 52, и 62 рамки со штифтами, дальше от штифтов 11, 21, 31, 41, 51 и 61 дополнительного комплекта к штифтам 1^2 до 6^2 рамки со штифтами коммутатора. Второй провод, провод „б“, подключается на рамке со штифтами коммутатора на штифты 1^1 до 6^1 . От рамки со штифтами дополнительного комплекта, от штифтов 15, 25, 35, 45, 55 и 65, кабель подключается к пружине контакта на замыкание гнезда исходящей соединительной линии, к второй пружине — „+“ батареи. Также от штифтов 14, 24, 34, 44, 54 и 64 дополнительного комплекта кабель подключается на коммутаторе к лампе занятости соединительной линии, вторая сторона лампы — к минусу соединительных линий. Дальнейшее включение производится соединением гнезд рамки соединительной линии с рамкой со штифтами коммутатора: пружина „а“ гнезда соединяется с штифтами 1^4 до 6^4 ; пружина „б“ гнезда соединяется со штифтами 7^3 до 11^3 и штифтом 7^4 ; пружина „с“ гнезда соединяется с штифтами 1^3 до 6^3 .



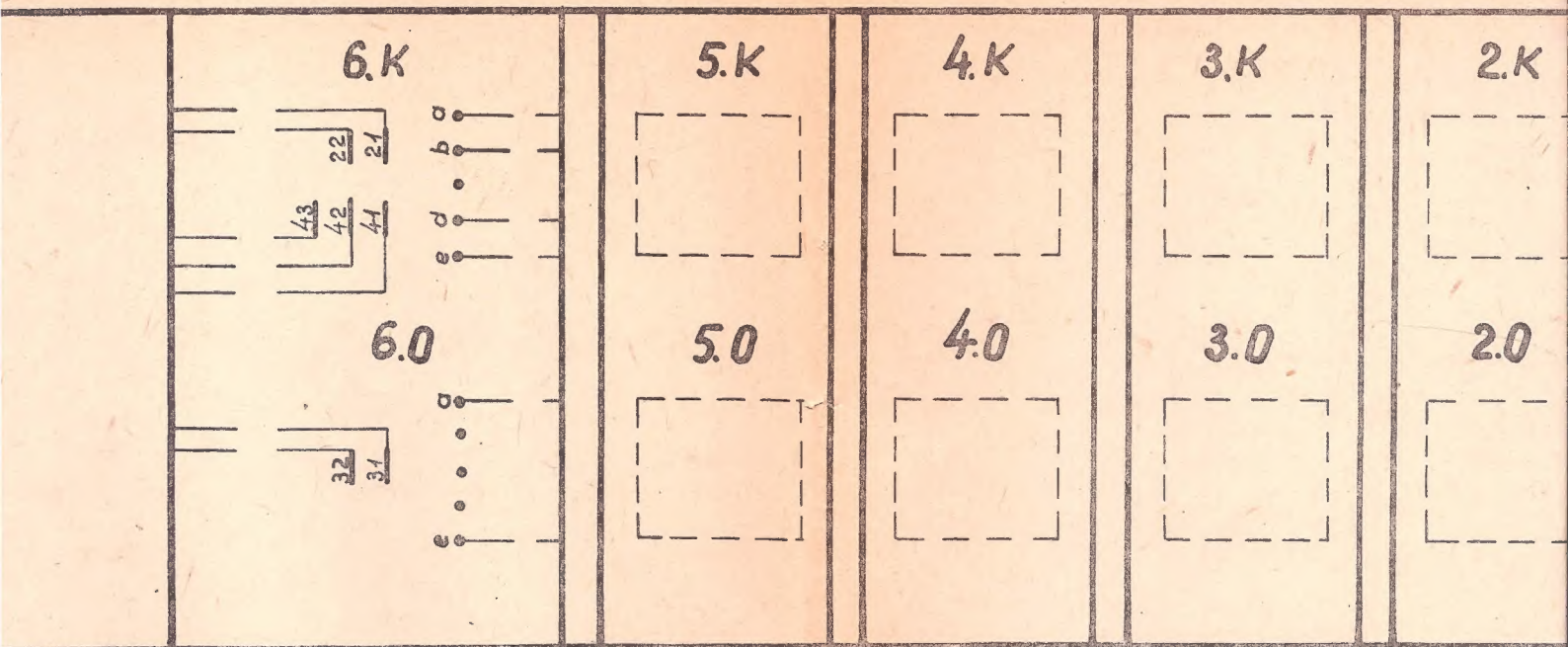
Stiepules marka	Stiepule	Cilpu skaits	Galv skaits
Марка провода	Проволока	Число шлейф	Число контактов
Cul KK Megh. эмал. провода 2 сл. x/б	Šemu stiepule φ 0,51mm Cх. провод φ 0,51mm.	32	72

			Lapa: 1	Lapu sk.: 2	Sr./Bec 100000	Montaž šema YPTC ^{100/600} izejoš. savienoš. līnijas papildu kompl. Moht. cax. gopalkut. komn. k ucxog coeq. лнхуу YPTC ^{100/600}
Grozījumi - Usmeh	Uzstrād: Pasp	Ministralis	12.10.49	Liters		
Nº Paraksts Dat.	Vadītājs: Pyk	Ministralis	12.10.49	Slutep		
Arh. atz. - Dmmopz	Nor. parh: Pph	Ozars	16.4.49			
	Technol. Tech.	XVTVR	13.4.49	M	Atvieto-830M	
	Nod. vad. - Hovs	Salva	14.4.49			
	G. Konstr. G. k	Q				

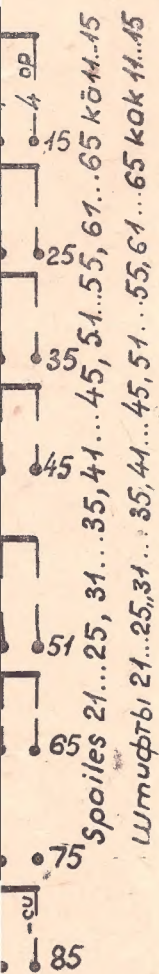
Salīdzin - Cnuhan:

Kopējis - Konup: durbet -

VEF



riekšas.



Stiepuļes marka	Stiepuļe	Cilpu skaits
Марка провола	Проволока	Число витков
Cul KK Меж. эмол. провола 2 сл. α/δ	Šemu stiepuļe ϕ 0,51mm Cca. провола ϕ 0,51mm.	32

			Lapa:	Lopu s
			lucm:	Безо
Grozījumi - Usmeh			Uzstrād. Posp	Mkm
N ^o Paraksts Dat.			Vadītājs: Pyk	Mkm
Подписи Дат.			Нар. пар. Пок	Оза
Arch. atz. - Dmmopa			Technol. - Tech.	X VTV
			Nod. vad. - Hava	Pol
			G. konstr. - G. k.	Q

Salīdzin - Случай:

СКБ ВЭФ.

*

*

6.K

5.K

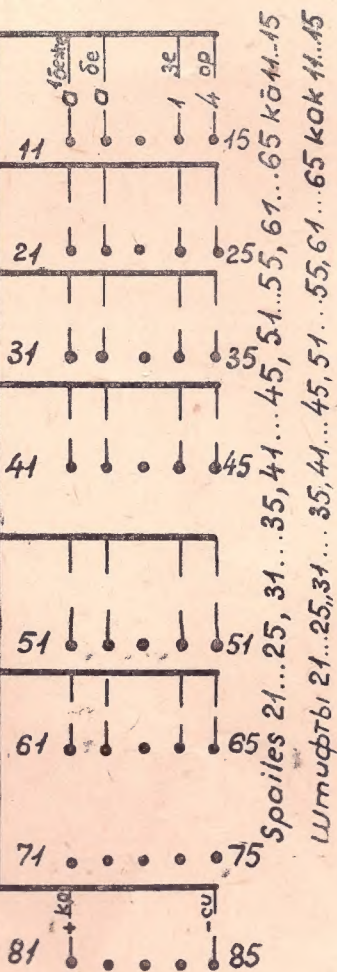
6.0

5.0

Skats no priekšas.

*

*



„—“ Р. шт. 85 — 1. Kb — 2Kb — . . . — 6Kb — Р. шт. 85;
 „+“ Р. шт. 81. — 1.Ое — 1.О₃₁ — 1K₂₁ — 2.Ое — 2.О₃₁ —
 2K₂₁ — . . . 6.Ое — 6.О₃₁ — 6K₂₁ — Р.шт. 81;

„а“ Р. шт. 11 — 1 K₄₃;
 Р. шт. 21 — 2 K₄₃;
 Р. шт. 31 — 3 K₄₃;
 Р. шт. 41 — 4 K₄₃;
 Р. шт. 51 — 5 K₄₃;
 Р. шт. 61 — 6 K₄₃;

„2“ 1 Ке — 1. О₃₂;
 2 Ке — 2. О₃₂;
 — — —
 — — —
 — — —
 6 Ке — 6. О₃₂;

„а“ Р. шт. 12 — 1 K₄₂;
 Р. шт. 22 — 2 K₄₂;
 Р. шт. 32 — 3 K₄₂;
 Р. шт. 42 — 4 K₄₂;
 Р. шт. 52 — 5 K₄₂;
 Р. шт. 62 — 6 K₄₂;

„3“ 1. Оа — 1. K₄₁;
 2. Оа — 2. K₄₁;
 — — —
 — — —
 — — —
 6. Оа — 6. K₄₁;

„1“ Р. шт. 14 — 1 K₂₂ — 1 Kd;
 Р. шт. 24 — 2 K₂₂ — 2 Kd;
 Р. шт. 34 — 3 K₂₂ — 3 Kd;
 Р. шт. 44 — 4 K₂₂ — 4 Kd;
 Р. шт. 54 — 5 K₂₂ — 5 Kd;
 Р. шт. 64 — 6 K₂₂ — 6 Kd;

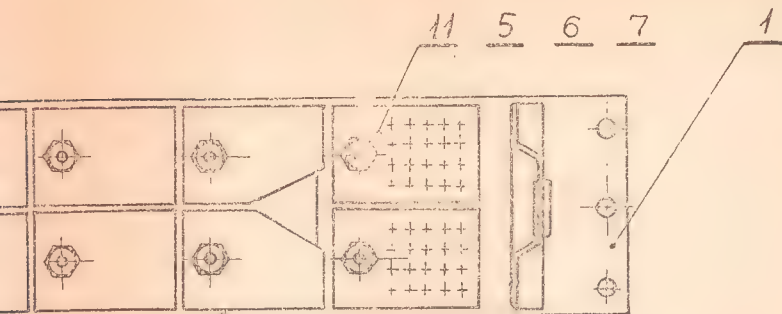
„4“ Р. шт. 15 — 1 Ка;
 Р. шт. 25 — 2 Ка;
 Р. шт. 35 — 3 Ка;
 Р. шт. 45 — 4 Ка;
 Р. шт. 55 — 5 Ка;
 Р. шт. 65 — 6 Ка;

Таблица технических данных реле.

Обозн. реле в схеме	№№ паспорта реле	Данные обмоток	Контактные группы					Ход якоря мм	Пластина отлипания мм	Качество железа	Электрическая проверка	
			V	IV	III	II	I				Обмотка	Ток mA
К	Ф.171.97.31	ab-1000-11200-0,10ПЭЛ-1 de-200-биф-0,15ПЭШОК		и		а		1,1	0,2	норм.	ab	сраб = 11
О	Ф.171.97.33	ae-15000-49000-0,06 ПЭЛ-1			а			1,1	0,2	улучш.	ae	сраб = 1,2

TDS φ.408.11.83
ПТД

Detilp. 100/1000-13 φ.432.00.04
Drošog. УРТС /φ.402.00.05



7 6 5 10

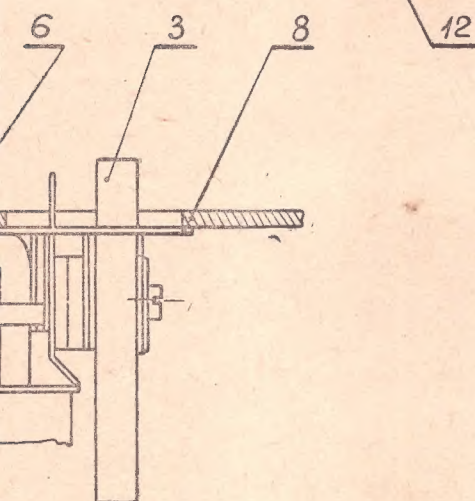
15	55879		Liedziende / Филос	104 0,00104kg				
14			Liedalva / Прупаў	104 0,0104kg	ПоС 49 ГОСТ 1139-42			
13			Šķerpuļu šēma Схема шкатулки	1	Pēcmont. šēma По монтажу		φ 113.20.30	
12	φ.651.00.19		Vāks Крышка	1				Sastād. Сбор.
11	φ.540.00.23		Spaiļu plāksne Плата слесенкам	2				Sast. Сбор.
10	φ.780.70.01		Aizklājplāksne Защелка	2				
9	103390		Aizklājplāksne Защелка	4				
8	103370		Aizklājplāksne Защелка	6				
7	φ.857.00.18	544	Uzgr. M4. št. Гайка	8				
6	φ.858.00.06	544	Papl. M4 št. Шайба	28				
5	φ.851.00.40	544	Cilskr. M4x10 Бухта	20				
4	103372		Aizklājplāksne Защелка	6				
3	φ.171.97.33		Relejs O Реле	6				Sast. Сбор.
2	φ.171.97.31		Relejs K Реле	6				Sastād. Сбор.
1	φ.627.00.17		Parnats Основа	1				Sastād. Сбор.
Poz. № nos.	Rasējuma № gokumehma	Vaps № omg.	Rasējuma vai mater. nos. Название гокум. или мат.	Sk./sv. Kop./Baz.	Mapka, ГOST Материала - Материал	Сопоставлен Разм.	Тзм	Piezīme Примеч.
				sv./Baz. 1000/200	УРТС 100/600 izej. sav. ltn. relēju kompl. saslēgumam ar jebkuras sist. ГТС. Комплект реле узког. соед. лухиū УРТС 100/600 гл.я св.яз. с ГТС л.юбоу сучетембл.			
Grozījumi - Изменен.	Тзстрād - Paspr.	22.11.49	Liters					
№ Pāraksts Погруб	Dat. Дат.	Vadītājs - Rykoš. Нор. pārēb. - Пр.Н.	С.В. 47 8/11-49	Литер	φ.413.00.01			
Arch. atz. - Дмм. арт.	Технол. - Технол.	М. 4.49	М	Атрието - Взам				
	Нод. vād. - Ночот	3.7.49	1:2					
	G. konstr. - Г.к.							

Satīdzin - Случан: Умел.

Kopējis - Конуп: Умел.

VEF

Жетілп.	УПТС 100/
Бөсөс.	/600.



15	55879		Liedziede Філот
14	—		Liedalva Ліпалов
13	—		Stiepuļu šēma Схема сязку
12	φ.651.00.19		Vāks Крбишка
11	φ.540.00.23		Sparīju plāksne Плата сленечна
10	φ.780.70.01		Aizklājplāksne Защлышка
9	103390		Aizklājplāksne Защлышка
8	103370		Aizklājplāksne Защлышка
7	φ.857.00.18	544	Uzgr. M4. št. Гайка
6	φ.858.00.06	544	Papl. M4 št. Waūda
5	φ.851.00.40	544	Cilskr. M4x10 Витн
4	103372		Aizklājplāksne Защлышка
3	φ.171.97.33		Relejs O Реле
2	φ.171.97.31		Relejs K Реле
1	φ.627.00.17		Parnats Особохув
Poz. № nos.	Rasējuma № gokymehma	Vaps № omg.	Rasējuma vai ma Hазбахув gokym.
Grozījumi - Узмећен.	Jzstrād.-Paspad	Ede	
№ Paraksts Pogruob	Dat. Dam.	Vadītājs-Pykoš.	T.
Arch. atz. - Ormm. opz.	Technol.-TechMaz.	Nod.vād.-Hoy.ot	O
		G.konstr.-G.k.	O
		Salīdzin.-Cnuv	

СКВ ВЗФ

